



Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació	
--------------	--

<b>PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO</b>
--

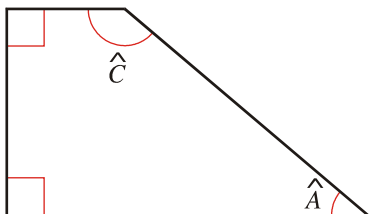
<b>Convocatoria septiembre de 2011</b>
--

<b>Parte científicotecnológica: Matemáticas</b>
---

- 1.-Una madre divide el contenido de una caja de golosinas entre sus tres hijos; al primero le da la mitad del total, al segundo, dos quintas partes del total, y al tercero, las 6 que quedan.
- ¿Cuántas golosinas contiene la caja?
  - ¿Cuántas golosinas tocan a cada uno de los hijos?
- 2.-Para urbanizar una zona de una ciudad, el propietario de un solar, de forma cuadrada de 20 m de lado, ha cedido al Ayuntamiento una franja rectangular de 3m de ancho, a lo largo de uno de los lados del solar.
- Calcula la superficie del solar que se podrá edificar.
  - El Ayuntamiento, utilizando la totalidad de la superficie cedida, quiere construir una piscina de 2,5 m de profundidad. ¿Cuántos litros de agua salada necesitará para llenarla?
- 3.- Una postal mide 16 cm. de largo y 9 cm. de ancho.
- Si se realiza una ampliación de un 135%, ¿cuáles son las dimensiones de la postal ampliada?
  - ¿Cuál es la relación entre los perímetros de la postal inicial y el de la ampliada?
- 4.- Ricardo compra en la pescadería tres cuartos de kilo de calamares a 8,60 €/Kg. i una merluza de 650 gramos a 5,80 €/Kg.
- ¿Cuánto dinero le devolverán si paga con un billete de 20 €?
  - Si se ha gastado el 20% del dinero que llevaba, ¿con cuánto dinero ha salido de casa?



5.- a) Si el ángulo  $\hat{A} = 40^\circ 15' 10''$ , calcula el valor del ángulo  $\hat{C}$



b) Si las bases de este trapecio miden 11 cm. i 16 cm. i la altura 12 cm., calcula el perímetro del trapecio.

**Calificación:** Cada pregunta tiene un máximo de 2 puntos, repartidos a partes iguales entre sus apartados.